|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BTS SIO**  **Services Informatiques aux Organisations** | |
| **Option** | SISR |
| **Session** | **2021/22** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom et prénom : Fabien CHEVALIER | **Activité professionnelle N°** | 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **NATURE DE L'ACTIVITE** | Mise en place d’un réseau WORKGROUP, partages et autorisations |
| **Contexte** | Les différentes ligues de la M2L ont des dossiers attribués stockés sur une machine distante. |
| **Objectifs** | Les utilisateurs doivent pouvoir accéder à leur dossier partagé sur la machine distante. |
| **Lieu de réalisation** | H3 CAMPUS POISSY |

|  |
| --- |
| **SOLUTIONS ENVISAGEABLES** |
| * Création de 3 partages réseaux via le protocole de partage SMB (Windows 10) |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE** | |
| **Conditions initiales** | VM Windows 10 « Serveur », VM Windows 10 “client”, sur le même réseau WORKGROUP |
| **Conditions finales** | VM Windows 10 « Serveur » avec les différents dossiers partagés accessible depuis la VM client. |
| **Outils utilisés** | Partage réseau Windows 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CONDITIONS DE REALISATION** | |
| **Matériels** | Apple Macbook Pro 13’ |
| **Logiciels** | VMware Fusion, Windows 10 |
| **Durée** | 2h |
| **Contraintes** | Le groupe « Administrateur » aura le contrôle total sur le partage. Chaque utilisateur doit pouvoir accéder au partage lui correspondant, mais pas aux autres. |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENCES MISES EN OEUVRE POUR CETTE ACTIVITE PROFESSIONNELLE** | |
| Code | Intitulé |
| Gérer le patrimoine informatique | ▸Mettre en place et vérifier les niveaux d’habilitation associés à un service |
| Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique | ▸Déployer un service |
| **DEROULEMENT DE L'ACTIVITE** | |
| Sur la machine serveur et client, dans la console « Computer Management », on crée les groupes permettant par la suite de gérer de façon efficace les droits à attribuer. Ici, j’ai créé les groupes gAthlétisme, gBasket et gTennis :    On ajoute ensuite les utilisateurs à ces groupes :    La capture ci-dessous nous montre les dossier à partager (à savoir dBasket, dTennis, dAthlétisme) :    Afin de créer les différents partages et configurer les autorisations, on procède comme ceci :      Les autorisations pour les utilisateurs ont été définies par l’administrateur de la M2L. Ce tableau répertorie les droits d’accès :   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Utilisateurs | Groupes | Dossiers | Autorisations | | Alain | gBasket | dBasket | Lecture | | Samy | gTennis | dTennis | Lecture/Écriture | | Patricia | gAthlétisme | dAthlétisme | Lecture/Écriture | | Administrator | Administrator | Tous | Lecture/Écriture |   Les partages réseaux devront être configurés afin d’accorder les droits selon le tableau indiqué ci-dessus.  Une fois les partages créés, on peut dès à présent tester notre réseau en tentant d’accéder aux partages via la machine cliente :    Nos dossiers sont bien partagés et accessibles à nos utilisateurs. Selon le profil utilisé, l’utilisateur aura accès ou nom aux ressources. | |

|  |
| --- |
| **CONCLUSION** |
| Dans un réseau WORKGROUP, il est possible de partager des ressources sur le réseau local de manière simple et efficace, tout en contrôlant les accès. |

|  |
| --- |
| **EVOLUTION POSSIBLE** |
| Centraliser la gestion des ressources afin permettre aux utilisateurs d’accéder à leurs données sans que le « pc serveur » ne soit nécessairement allumé. |